

5 2840

**Declaration and Power of Attorney For Patent Application**  
**Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht**  
**German Language Declaration**

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit  
an Eides Statt:

Dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine  
Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach  
meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche,  
erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein  
Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster  
und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen  
aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser  
Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt  
wird für die Erfindung mit dem Titel:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigelegt ist.

☒ am \_\_\_\_\_ als

PCT internationale Anmeldung

U.S. Anwendungsnummer \_\_\_\_\_

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_  
abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen  
Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche  
durchgesehen und verstanden habe, die eventuell  
durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeän-  
dert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwel-  
cher Informationen, die für die Prüfung der vorliegen-  
den Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundes-  
gesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind,  
an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile  
gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der  
Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten ange-  
gebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder  
eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslands-  
anmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkun-  
de nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmelde-  
datum haben, das vor dem Anmeldedatum der  
Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are  
as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if  
only one name is listed below) or an original, first and  
joint inventor (if plural names are listed below) of the  
subject matter which is claimed and for which a patent  
is sought on the invention entitled:

METHOD FOR FABRICATING A TRENCH  
CAPACITOR WITH AN INSULATION COLLAR,  
WHICH IS ELECTRICALLY CONNECTED TO A  
SUBSTRATE ON ONE SIDE VIA A BURIED  
CONTACT, IN PARTICULAR FOR  
SEMICONDUCTOR MEMORY CELL

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on November 26, 2003 as

PCT international application or

U.S. Application No. 10/722,360

and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the  
contents of the above identified specification, including  
the claims as amended by any amendment referred to  
above.

I acknowledge the duty to disclose information which  
is material to the examination of this application in  
accordance with Title 37, Code of Federal  
Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35,  
United States Code, §119 of any foreign application(s)  
for patent or inventor's certificate listed below and  
have also identified below any foreign application for  
patent or inventor's certificate having a filing date  
before that of the application on which priority is  
claimed:

# German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

102 55 845.0

Germany

29/11/2002

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☒ Yes  
Ja

☐ No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐ Yes  
Ja

☐ No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐ Yes  
Ja

☐ No  
Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D,M,Y)  
(Anmeldedatum T, M; J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden koennen, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

Morrison & Foerster, LLP

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Morrison & Foerster, LLP

Customer No. 25227

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

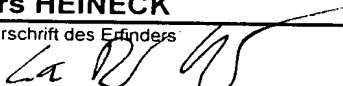
Kevin R. Spivak  
(703) 760-7777

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7762

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Kevin R. Spivak  
Morrison & Foerster, LLP  
1650 Boulevard, Suite 300  
McLean, Virginia 22102  
(703) 760-7762  
Customer No. 25227

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: -		Full name of sole or first inventor:	
<b>Lars HEINECK</b>		<b>Lars HEINECK</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
	27-4-2004		
Wohnsitz		Residence	
Dresden, Germany		Dresden, Germany	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
German		German	
Postanschrift		Post Office Address	
Stendaler Straße 11		Stendaler Straße 11	
01109 Dresden, Germany		01109 Dresden, Germany	
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):		Full name of second joint inventor, if any:	
<b>Stephan KUDELKA</b>		<b>Stephan KUDELKA</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Ottendorf-Okrilla, Germany		Ottendorf-Okrilla, Germany	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
German		German	
Postanschrift		Post Office Address	
Robinienstraße 34 01458 Ottendorf-Okrilla, Germany		Robinienstraße 34 01458 Ottendorf-Okrilla, Germany	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders:

**Jörn LÜTZEN**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of third joint inventor:

**Jörn LÜTZEN**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Louis-Braille-Straße 3

Post Office Address

Louis-Braille-Straße 3

01099 Dresden, Germany

01099 Dresden, Germany

Voller Name des vierten Miterfinders:

**Hans-Peter MOLL**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of fourth joint inventor:

**Hans-Peter MOLL**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Traubestraße 16

Post Office Address

Traubestraße 16

01277 Dresden, Germany

01277 Dresden, Germany

Voller Name des fünften Miterfinders:

**Martin POPP**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of fifth joint inventor:

**Martin POPP**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Fichtestraße 8a

Post Office Address

Fichtestraße 8a

D-01109 Dresden, Germany

D-01109 Dresden, Germany

Voller Name des sechsten Miterfinders:

**Till SCHLÖSSER**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of sixth joint inventor:

**Till SCHLÖSSER**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Zum Kiefernhang 3c

01109 Dresden, Germany

Post Office Address

Zum Kiefernhang 3c

01109 Dresden, Germany

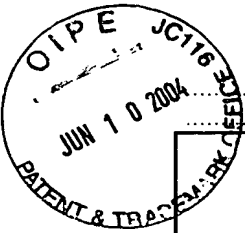
(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders:		Full name of third joint inventor:	
<b>Johann STEINMETZ</b>		<b>Johann STEINMETZ</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Königsbrunn, Germany		Königsbrunn, Germany	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
German		German	
Postanschrift		Post Office Address	
Simpertstraße 38B		Simpertstraße 38B	
86343 Königsbrunn, Germany		86343 Königsbrunn, Germany	
Voller Name des vierten Miterfinders:		Full name of fourth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des fünften Miterfinders:		Full name of fifth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).



52840

# Declaration and Power of Attorney For Patent Application

## Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

Dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigefügt ist.

☒ am \_\_\_\_\_ als

PCT internationale Anmeldung

U.S. Anwendungsnummer \_\_\_\_\_

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_  
abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche durchgesehen und verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwelcher Informationen, die für die Prüfung der vorliegenden Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind, an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten angegebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmeldedatum haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

METHOD FOR FABRICATING A TRENCH  
CAPACITOR WITH AN INSULATION COLLAR,  
WHICH IS ELECTRICALLY CONNECTED TO A  
SUBSTRATE ON ONE SIDE VIA A BURIED  
CONTACT, IN PARTICULAR FOR  
SEMICONDUCTOR MEMORY CELL

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on November 26, 2003 as

PCT international application or

U.S. Application No. 10/722,360

and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

# German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

102 55 845.0

Germany

29/11/2002

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☒

Yes  
Ja

☐

No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐

Yes  
Ja

☐

No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐

Yes  
Ja

☐

No  
Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D,M,Y)  
(Anmeldedatum T, M; J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden koennen, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Morrison & Foerster, LLP

Morrison & Foerster, LLP

Customer No. 25227

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)


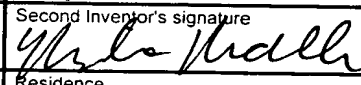
Kevin R. Spivak  
(703) 760-7777

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7762

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Kevin R. Spivak  
Morrison & Foerster, LLP  
1650 Boulevard, Suite 300  
McLean, Virginia 22102  
(703) 760-7762  
Customer No. 25227

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: <b>Lars HEINECK</b>		Full name of sole or first inventor: <b>Lars HEINECK</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Dresden, Germany</b>		Residence <b>Dresden, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Stendaler Straße 11</b>		Post Office Address <b>Stendaler Straße 11</b>	
<b>01109 Dresden, Germany</b>		<b>01109 Dresden, Germany</b>	
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): <b>Stephan KUDELKA</b>		Full name of second joint inventor, if any: <b>Stephan KUDELKA</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
	<b>4/16/04</b>		<b>4/16/04</b>
Wohnsitz <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		Residence <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		<b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).



Voller Name des dritten Miterfinders:

**Jörn LÜTZEN**

Unterschrift des Erfinders

X

Datum

16<sup>th</sup> of April 2004

Full name of third joint inventor:

**Jörn LÜTZEN**

Inventor's signature

Date

16<sup>th</sup> of April 2004

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Louis-Braille-Straße 3

Post Office Address

Louis-Braille-Straße 3

01099 Dresden, Germany

01099 Dresden, Germany

Voller Name des vierten Miterfinders:

**Hans-Peter MOLL**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of fourth joint inventor:

**Hans-Peter MOLL**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Traubestraße 16

Post Office Address

Traubestraße 16

01277 Dresden, Germany

01277 Dresden, Germany

Voller Name des fünften Miterfinders:

**Martin POPP**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of fifth joint inventor:

**Martin POPP**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Fichtestraße 8a

Post Office Address

Fichtestraße 8a

D-01109 Dresden, Germany

D-01109 Dresden, Germany

Voller Name des sechsten Miterfinders:

**Till SCHLÖSSER**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of sixth joint inventor:

**Till SCHLÖSSER**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Zum Kiefernhang 3c

Post Office Address

Zum Kiefernhang 3c

01109 Dresden, Germany

01109 Dresden, Germany

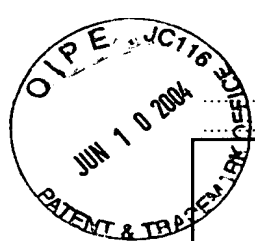
(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders:		Full name of third joint inventor:	
<b>Johann STEINMETZ</b>		<b>Johann STEINMETZ</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Königsbrunn, Germany		Königsbrunn, Germany	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
German		German	
Postanschrift		Post Office Address	
Simpertstraße 38B		Simpertstraße 38B	
86343 Königsbrunn, Germany		86343 Königsbrunn, Germany	
Voller Name des vierten Miterfinders:		Full name of fourth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des fünften Miterfinders:		Full name of fifth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).



52840

**Declaration and Power of Attorney For Patent Application**  
**Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht**  
**German Language Declaration**

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit  
an Eides Statt:

Dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine  
Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach  
meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche,  
erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein  
Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster  
und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen  
aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser  
Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt  
wird für die Erfindung mit dem Titel:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigefügt ist.

☒ am \_\_\_\_\_ als

PCT internationale Anmeldung

U.S. Anwendungsnummer \_\_\_\_\_

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_

abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen  
Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche  
durchgesehen und verstanden habe, die eventuell  
durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeän-  
dert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwel-  
cher Informationen, die für die Prüfung der vorliegen-  
den Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundes-  
gesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind,  
an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile  
gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der  
Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten ange-  
gebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder  
eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslands-  
anmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkun-  
de nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmelde-  
datum haben, das vor dem Anmeldedatum der  
Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are  
as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if  
only one name is listed below) or an original, first and  
joint inventor (if plural names are listed below) of the  
subject matter which is claimed and for which a patent  
is sought on the invention entitled:

METHOD FOR FABRICATING A TRENCH  
CAPACITOR WITH AN INSULATION COLLAR,  
WHICH IS ELECTRICALLY CONNECTED TO A  
SUBSTRATE ON ONE SIDE VIA A BURIED  
CONTACT, IN PARTICULAR FOR  
SEMICONDUCTOR MEMORY CELL

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on November 26, 2003 as

PCT international application or

U.S. Application No. 10/722,360

and was amended on \_\_\_\_\_

(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the  
contents of the above identified specification, including  
the claims as amended by any amendment referred to  
above.

I acknowledge the duty to disclose information which  
is material to the examination of this application in  
accordance with Title 37, Code of Federal  
Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35,  
United States Code, §119 of any foreign application(s)  
for patent or inventor's certificate listed below and  
have also identified below any foreign application for  
patent or inventor's certificate having a filing date  
before that of the application on which priority is  
claimed:

# German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

102 55 845.0

Germany

29/11/2002

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☒ Yes  
Ja

☐ No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐ Yes  
Ja

☐ No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐ Yes  
Ja

☐ No  
Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D,M,Y)  
(Anmeldedatum T, M; J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden koennen, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Morrison & Foerster, LLP

Morrison & Foerster, LLP

Customer No. 25227

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7777

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7762

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Kevin R. Spivak  
Morrison & Foerster, LLP  
1650 Boulevard, Suite 300  
McLean, Virginia 22102  
(703) 760-7762  
Customer No. 25227

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: <b>Lars HEINECK</b>		Full name of sole or first inventor: <b>Lars HEINECK</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Dresden, Germany</b>		Residence <b>Dresden, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Stendaler Straße 11</b>		Post Office Address <b>Stendaler Straße 11</b>	
<b>01109 Dresden, Germany</b>		<b>01109 Dresden, Germany</b>	
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): <b>Stephan KUDELKA</b>		Full name of second joint inventor, if any: <b>Stephan KUDELKA</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		Residence <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		<b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders:

**Jörn LÜTZEN**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of third joint inventor:

**Jörn LÜTZEN**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Louis-Braille-Straße 3

Post Office Address

Louis-Braille-Straße 3

01099 Dresden, Germany

01099 Dresden, Germany

Voller Name des vierten Miterfinders:

**Hans-Peter MOLL**

Unterschrift des Erfinders

*H.P. Moll*

Datum

*13/4/04*

Full name of fourth joint inventor:

**Hans-Peter MOLL**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Traubestraße 16

Post Office Address

Traubestraße 16

01277 Dresden, Germany

01277 Dresden, Germany

Voller Name des fünften Miterfinders:

**Martin POPP**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of fifth joint inventor:

**Martin POPP**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Fichtestraße 8a

Post Office Address

Fichtestraße 8a

D-01109 Dresden, Germany

D-01109 Dresden, Germany

Voller Name des sechsten Miterfinders:

**Till SCHLÖSSER**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of sixth joint inventor:

**Till SCHLÖSSER**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Zum Kiefernhang 3c

01109 Dresden, Germany

Post Office Address

Zum Kiefernhang 3c

01109 Dresden, Germany

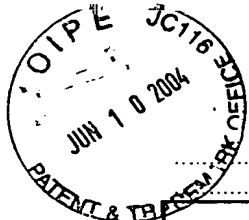
(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders: <b>Johann STEINMETZ</b>		Full name of third joint inventor: <b>Johann STEINMETZ</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Königsbrunn, Germany</b>		Residence <b>Königsbrunn, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Simpertstraße 38B</b>		Post Office Address <b>Simpertstraße 38B</b>	
<b>86343 Königsbrunn, Germany</b>		<b>86343 Königsbrunn, Germany</b>	
Voller Name des vierten Miterfinders:		Full name of fourth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des fünften Miterfinders:		Full name of fifth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).



52840

**Declaration and Power of Attorney For Patent Application**  
**Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht**  
**German Language Declaration**

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit  
an Eides Statt:

Dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine  
Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach  
meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche,  
erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein  
Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster  
und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen  
aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser  
Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt  
wird für die Erfindung mit dem Titel:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigelegt ist.

☒ am \_\_\_\_\_ als

PCT-internationale Anmeldung

U.S. Anwendungsnummer \_\_\_\_\_

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_

abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen  
Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche  
durchgesehen und verstanden habe, die eventuell  
durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeän-  
dert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwel-  
cher Informationen, die für die Prüfung der vorliegen-  
den Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundes-  
gesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind,  
an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile  
gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der  
Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten ange-  
gebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder  
eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslands-  
anmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkun-  
de nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmelde-  
datum haben, das vor dem Anmeldedatum der  
Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are  
as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if  
only one name is listed below) or an original, first and  
joint inventor (if plural names are listed below) of the  
subject matter which is claimed and for which a patent  
is sought on the invention entitled:

METHOD FOR FABRICATING A TRENCH  
CAPACITOR WITH AN INSULATION COLLAR,  
WHICH IS ELECTRICALLY CONNECTED TO A  
SUBSTRATE ON ONE SIDE VIA A BURIED  
CONTACT, IN PARTICULAR FOR  
SEMICONDUCTOR MEMORY CELL

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on November 26, 2003 as  
PCT international application or  
U.S. Application No. 10/722,360  
and was amended on \_\_\_\_\_

(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the  
contents of the above identified specification, including  
the claims as amended by any amendment referred to  
above.

I acknowledge the duty to disclose information which  
is material to the examination of this application in  
accordance with Title 37, Code of Federal  
Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35,  
United States Code, §119 of any foreign application(s)  
for patent or inventor's certificate listed below and  
have also identified below any foreign application for  
patent or inventor's certificate having a filing date  
before that of the application on which priority is  
claimed:



## German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

102 55 845.0	Germany	29/11/2002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Number)	(Country)	(Day Month Year Filed)	Yes	No
(Nummer)	(Land)	(Tag Monat Jahr eingereicht)	Ja	Nein
(Number)	(Country)	(Day Month Year Filed)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Nummer)	(Land)	(Tag Monat Jahr eingereicht)	Yes	No
			Ja	Nein
(Number)	(Country)	(Day Month Year Filed)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Nummer)	(Land)	(Tag Monat Jahr eingereicht)	Yes	No
			Ja	Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date D, M, Y) (Anmeldedatum T, M, J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(Status) (patented, pending, abandoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date D,M,Y) (Anmeldedatum T, M, J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(Status) (patented, pending, abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden können, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Morrison & Foerster, LLP

Morrison & Foerster, LLP

Customer No. 25227

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7777

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7762

Postanschrift:

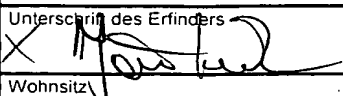
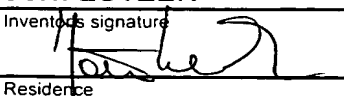
Send Correspondence to:

Kevin R. Spivak  
Morrison & Foerster, LLP  
1650 Boulevard, Suite 300  
McLean, Virginia 22102  
(703) 760-7762  
Customer No. 25227

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: <b>Lars HEINECK</b>		Full name of sole or first inventor: <b>Lars HEINECK</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Dresden, Germany</b>		Residence <b>Dresden, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Stendaler Straße 11</b>		Post Office Address <b>Stendaler Straße 11</b>	
<b>01109 Dresden, Germany</b>		<b>01109 Dresden, Germany</b>	
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): <b>Stephan KUDELKA</b>		Full name of second joint inventor, if any: <b>Stephan KUDELKA</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		Residence <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		<b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders: <b>Jörn LÜTZEN</b>		Full name of third joint inventor: <b>Jörn LÜTZEN</b>	
Unterschrift des Erfinders 	Datum 14 <sup>th</sup> of May 2004	Inventor's signature 	Date 14 <sup>th</sup> of May 2004
Wohnsitz Dresden, Germany		Residence Dresden, Germany	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift Louis-Braille-Straße 3		Post Office Address Louis-Braille-Straße 3	
01099 Dresden, Germany		01099 Dresden, Germany	
Voller Name des vierten Miterfinders: <b>Hans-Peter MOLL</b>		Full name of fourth joint inventor: <b>Hans-Peter MOLL</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz Dresden, Germany		Residence Dresden, Germany	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift Traubestraße 16		Post Office Address Traubestraße 16	
01277 Dresden, Germany		01277 Dresden, Germany	
Voller Name des fünften Miterfinders: <b>Martin POPP</b>		Full name of fifth joint inventor: <b>Martin POPP</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz Dresden, Germany		Residence Dresden, Germany	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift Fichtestraße 8a		Post Office Address Fichtestraße 8a	
D-01109 Dresden, Germany		D-01109 Dresden, Germany	
Voller Name des sechsten Miterfinders: <b>Till SCHLÖSSER</b>		Full name of sixth joint inventor: <b>Till SCHLÖSSER</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz Dresden, Germany		Residence Dresden, Germany	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift Zum Kiefernhang 3c 01109 Dresden, Germany		Post Office Address Zum Kiefernhang 3c 01109 Dresden, Germany	

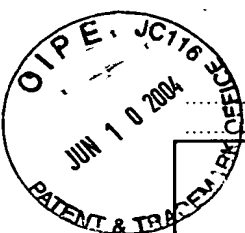
(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders:		Full name of third joint inventor:	
<b>Johann STEINMETZ</b>		<b>Johann STEINMETZ</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Königsbrunn, Germany		Königsbrunn, Germany	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
German		German	
Postanschrift		Post Office Address	
Simpertstraße 38B		Simpertstraße 38B	
86343 Königsbrunn, Germany		86343 Königsbrunn, Germany	
Voller Name des vierten Miterfinders:		Full name of fourth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des fünften Miterfinders:		Full name of fifth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).



52840

**Declaration and Power of Attorney For Patent Application**  
**Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht**  
**German Language Declaration**

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

Dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt wird für die Erfindung mit dem Titel:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigefügt ist.

☒ am \_\_\_\_\_ als

PCT internationale Anmeldung

U.S. Anwendungsnummer \_\_\_\_\_

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_  
abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche durchgesehen und verstanden habe, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwelcher Informationen, die für die Prüfung der vorliegenden Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind, an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten angegebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslandsanmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkunde nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmeldedatum haben, das vor dem Anmeldedatum der Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

METHOD FOR FABRICATING A TRENCH  
CAPACITOR WITH AN INSULATION COLLAR,  
WHICH IS ELECTRICALLY CONNECTED TO A  
SUBSTRATE ON ONE SIDE VIA A BURIED  
CONTACT, IN PARTICULAR FOR  
SEMICONDUCTOR MEMORY CELL

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on November 26, 2003 as

PCT international application or

U.S. Application No. 10/722,360

and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

# German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

102 55 845.0

Germany

29/11/2002

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☒  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D,M,Y)  
(Anmeldedatum T, M; J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden koennen, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Morrison & Foerster, LLP

Morrison & Foerster, LLP

Customer No. 25227

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7777

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7762

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Kevin R. Spivak  
Morrison & Foerster, LLP  
1650 Boulevard, Suite 300  
McLean, Virginia 22102  
(703) 760-7762  
Customer No. 25227

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: <b>Lars HEINECK</b>		Full name of sole or first inventor: <b>Lars HEINECK</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Dresden, Germany</b>		Residence <b>Dresden, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Stendaler Straße 11</b>		Post Office Address <b>Stendaler Straße 11</b>	
<b>01109 Dresden, Germany</b>		<b>01109 Dresden, Germany</b>	
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): <b>Stephan KUDELKA</b>		Full name of second joint inventor, if any: <b>Stephan KUDELKA</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		Residence <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		<b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders:

**Jörn LÜTZEN**

Full name of third joint inventor:

**Jörn LÜTZEN**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Louis-Braille-Straße 3

Post Office Address

Louis-Braille-Straße 3

01099 Dresden, Germany

01099 Dresden, Germany

Voller Name des vierten Miterfinders:

**Hans-Peter MOLL**

Full name of fourth joint inventor:

**Hans-Peter MOLL**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Traubestraße 16

Post Office Address

Traubestraße 16

01277 Dresden, Germany

01277 Dresden, Germany

Voller Name des fünften Miterfinders:

**Martin POPP**

Full name of fifth joint inventor:

**Martin POPP**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Fichtestraße 8a

Post Office Address

Fichtestraße 8a

D-01109 Dresden, Germany

D-01109 Dresden, Germany

Voller Name des sechsten Miterfinders:

**Till SCHLÖSSER**

Full name of sixth joint inventor:

**Till SCHLÖSSER**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Zum Kiefernhang 3c

Post Office Address

Zum Kiefernhang 3c

01109 Dresden, Germany

01109 Dresden, Germany

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

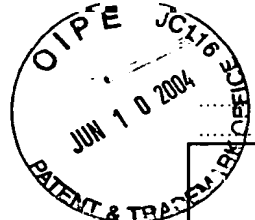
(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).



Voller Name des dritten Miterfinders: <b>Johann STEINMETZ</b>		Full name of third joint inventor: <b>Johann STEINMETZ</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz Königsbrunn, Germany		Residence Königsbrunn, Germany	
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift Simpertstraße 38B		Post Office Address Simpertstraße 38B	
86343 Königsbrunn, Germany		86343 Königsbrunn, Germany	
Voller Name des vierten Miterfinders:		Full name of fourth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des fünften Miterfinders:		Full name of fifth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).



52840

**Declaration and Power of Attorney For Patent Application**  
**Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht**  
**German Language Declaration**

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit  
an Eides Statt:

Dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine  
Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach  
meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche,  
erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein  
Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster  
und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen  
aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser  
Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt  
wird für die Erfindung mit dem Titel:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigefügt ist.

☒ am \_\_\_\_\_ als

PCT internationale Anmeldung

U.S. Anwendungsnummer \_\_\_\_\_

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_  
abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen  
Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche  
durchgesehen und verstanden habe, die eventuell  
durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeän-  
dert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwel-  
cher Informationen, die für die Prüfung der vorliegen-  
den Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundes-  
gesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind,  
an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile  
gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der  
Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten ange-  
gebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder  
eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslands-  
anmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkun-  
de nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmelde-  
datum haben, das vor dem Anmeldedatum der  
Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are  
as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if  
only one name is listed below) or an original, first and  
joint inventor (if plural names are listed below) of the  
subject matter which is claimed and for which a patent  
is sought on the invention entitled:

METHOD FOR FABRICATING A TRENCH  
CAPACITOR WITH AN INSULATION COLLAR,  
WHICH IS ELECTRICALLY CONNECTED TO A  
SUBSTRATE ON ONE SIDE VIA A BURIED  
CONTACT, IN PARTICULAR FOR  
SEMICONDUCTOR MEMORY CELL

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on November 26, 2003 as

PCT international application or

U.S. Application No. 10/722,360

and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the  
contents of the above identified specification, including  
the claims as amended by any amendment referred to  
above.

I acknowledge the duty to disclose information which  
is material to the examination of this application in  
accordance with Title 37, Code of Federal  
Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35,  
United States Code, §119 of any foreign application(s)  
for patent or inventor's certificate listed below and  
have also identified below any foreign application for  
patent or inventor's certificate having a filing date  
before that of the application on which priority is  
claimed:

# German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

102 55 845.0

Germany

29/11/2002

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☒  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐  
Yes  
Ja

☐  
No  
Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D,M,Y)  
(Anmeldedatum T, M; J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden koennen, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Morrison & Foerster, LLP

Morrison & Foerster, LLP

Customer No. 25227

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7777

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7762

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Kevin R. Spivak  
Morrison & Foerster, LLP  
1650 Boulevard, Suite 300  
McLean, Virginia 22102  
(703) 760-7762  
Customer No. 25227

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: <b>Lars HEINECK</b>		Full name of sole or first inventor: <b>Lars HEINECK</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Dresden, Germany</b>		Residence <b>Dresden, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Stendaler Straße 11</b>		Post Office Address <b>Stendaler Straße 11</b>	
<b>01109 Dresden, Germany</b>		<b>01109 Dresden, Germany</b>	
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): <b>Stephan KUDELKA</b>		Full name of second joint inventor, if any: <b>Stephan KUDELKA</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		Residence <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		<b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders:

**Jörn LÜTZEN**

Full name of third joint inventor:

**Jörn LÜTZEN**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Louis-Braille-Straße 3

Post Office Address

Louis-Braille-Straße 3

01099 Dresden, Germany

01099 Dresden, Germany

Voller Name des vierten Miterfinders:

**Hans-Peter MOLL**

Full name of fourth joint inventor:

**Hans-Peter MOLL**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Traubestraße 16

Post Office Address

Traubestraße 16

01277 Dresden, Germany

01277 Dresden, Germany

Voller Name des fünften Miterfinders:

**Martin POPP**

Full name of fifth joint inventor:

**Martin POPP**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Fichtestraße 8a

Post Office Address

Fichtestraße 8a

D-01109 Dresden, Germany

D-01109 Dresden, Germany

Voller Name des sechsten Miterfinders:

**Till SCHLÖSSER**

Full name of sixth joint inventor:

**Till SCHLÖSSER**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Zum Kiefernhang 3c

Post Office Address

01109 Dresden, Germany

Zum Kiefernhang 3c

01109 Dresden, Germany

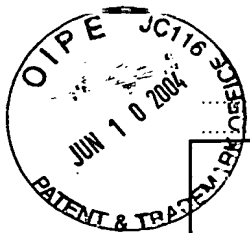
(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders:		Full name of third joint inventor:	
<b>Johann STEINMETZ</b>		<b>Johann STEINMETZ</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz		Residence	
Königsbrunn, Germany		Königsbrunn, Germany	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
German		German	
Postanschrift		Post Office Address	
Simpertstraße 38B		Simpertstraße 38B	
86343 Königsbrunn, Germany		86343 Königsbrunn, Germany	
Voller Name des vierten Miterfinders:		Full name of fourth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des fünften Miterfinders:		Full name of fifth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).



52840

**Declaration and Power of Attorney For Patent Application**  
**Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht**  
**German Language Declaration**

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit  
an Eides Statt:

Dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine  
Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach  
meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen,

dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche,  
erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein  
Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster  
und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen  
aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser  
Antrag gestellt wird und für den ein Patent beantragt  
wird für die Erfindung mit dem Titel:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

deren Beschreibung

(zutreffendes ankreuzen)

☐ hier beigefügt ist.

☒ am \_\_\_\_\_ als

PCT internationale Anmeldung

U.S. Anwendungsnummer \_\_\_\_\_

eingereicht wurde und am \_\_\_\_\_  
abgeändert wurde (falls tatsächlich abgeändert).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen  
Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche  
durchgesehen und verstanden habe, die eventuell  
durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeän-  
dert wurde.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung irgendwel-  
cher Informationen, die für die Prüfung der vorliegen-  
den Anmeldung in Einklang mit Absatz 37, Bundes-  
gesetzbuch, Paragraph 1.56(a) von Wichtigkeit sind,  
an.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile  
gemäss Abschnitt 35 der Zivilprozessordnung der  
Vereinigten Staaten, Paragraph 119 aller unten ange-  
gebenen Auslandsanmeldungen für ein Patent oder  
eine Erfindersurkunde, und habe auch alle Auslands-  
anmeldungen für ein Patent oder eine Erfindersurkun-  
de nachstehend gekennzeichnet, die ein Anmelde-  
datum haben, das vor dem Anmeldedatum der  
Anmeldung liegt, für die Priorität beansprucht wird.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are  
as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if  
only one name is listed below) or an original, first and  
joint inventor (if plural names are listed below) of the  
subject matter which is claimed and for which a patent  
is sought on the invention entitled:

METHOD FOR FABRICATING A TRENCH  
CAPACITOR WITH AN INSULATION COLLAR,  
WHICH IS ELECTRICALLY CONNECTED TO A  
SUBSTRATE ON ONE SIDE VIA A BURIED  
CONTACT, IN PARTICULAR FOR  
SEMICONDUCTOR MEMORY CELL

the specification of which

(check one)

☐ is attached hereto.

☒ was filed on November 26, 2003 as

PCT international application or

U.S. Application No. 10/722,360

and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the  
contents of the above identified specification, including  
the claims as amended by any amendment referred to  
above.

I acknowledge the duty to disclose information which  
is material to the examination of this application in  
accordance with Title 37, Code of Federal  
Regulations, §1.56(a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35,  
United States Code, §119 of any foreign application(s)  
for patent or inventor's certificate listed below and  
have also identified below any foreign application for  
patent or inventor's certificate having a filing date  
before that of the application on which priority is  
claimed:

# German Language Declaration

Prior foreign applications  
Priorität beansprucht

Priority Claimed

102 55 845.0

Germany

29/11/2002

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☒ Yes  
Ja

☐ No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐ Yes  
Ja

☐ No  
Nein

(Number)  
(Nummer)

(Country)  
(Land)

(Day Month Year Filed)  
(Tag Monat Jahr eingereicht)

☐ Yes  
Ja

☐ No  
Nein

Ich beanspruche hiermit gemäss Absatz 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 120, den Vorzug aller unten aufgeführten Anmeldungen und falls der Gegenstand aus jedem Anspruch dieser Anmeldung nicht in einer früheren amerikanischen Patentanmeldung laut dem ersten Paragraphen des Absatzes 35 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten, Paragraph 122 offenbart ist, erkenne ich gemäss Absatz 37, Bundesgesetzbuch, Paragraph 1.56(a) meine Pflicht zur Offenbarung von Informationen an, die zwischen dem Anmeldedatum der früheren Anmeldung und dem nationalen oder PCT internationalen Anmeldedatum dieser Anmeldung bekannt geworden sind.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §122, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56(a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D, M, Y)  
(Anmeldedatum T, M, J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgegeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

(Application Serial No.)  
(Anmeldeseriennummer)

(Filing Date D,M,Y)  
(Anmeldedatum T, M; J)

(Status)  
(patentiert, anhängig,  
aufgeben)

(Status)  
(patented, pending,  
abandoned)

Ich erkläre hiermit, dass alle von mir in der vorliegenden Erklärung gemachten Angaben nach meinem besten Wissen und Gewissen der vollen Wahrheit entsprechen, und dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen abgebe, dass wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben gemäss Paragraph 1001, Absatz 18 der Zivilprozessordnung der Vereinigten Staaten von Amerika mit Geldstrafe belegt und/oder Gefängnis bestraft werden koennen, und dass derartig wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Gültigkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines darauf erteilten Patentes gefährden können.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.



VERTRETUNGSVOLLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den nachstehend benannten Patentanwalt (oder die nachstehend benannten Patentanwälte) und/oder Patent-Agenten mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Geschäfte vor dem Patent- und Warenzeichenamt: (Name und Registrationsnummer anführen)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Morrison & Foerster, LLP

Morrison & Foerster, LLP

Customer No. 25227

And I hereby appoint

Telefongespräche bitte richten an:  
(Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7777

Kevin R. Spivak  
(703) 760-7762

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Kevin R. Spivak  
Morrison & Foerster, LLP  
1650 Boulevard, Suite 300  
McLean, Virginia 22102  
(703) 760-7762  
Customer No. 25227

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: <b>Lars HEINECK</b>		Full name of sole or first inventor: <b>Lars HEINECK</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Dresden, Germany</b>		Residence <b>Dresden, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Stendaler Straße 11</b>		Post Office Address <b>Stendaler Straße 11</b>	
<b>01109 Dresden, Germany</b>		<b>01109 Dresden, Germany</b>	
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): <b>Stephan KUDELKA</b>		Full name of second joint inventor, if any: <b>Stephan KUDELKA</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
Wohnsitz <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		Residence <b>Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	
Staatsangehörigkeit <b>German</b>		Citizenship <b>German</b>	
Postanschrift <b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>		<b>Robinienstraße 34</b> <b>01458 Ottendorf-Okrilla, Germany</b>	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders:

**Jörn LÜTZEN**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of third joint inventor:

**Jörn LÜTZEN**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Louis-Braille-Straße 3

Post Office Address

Louis-Braille-Straße 3

01099 Dresden, Germany

01099 Dresden, Germany

Voller Name des vierten Miterfinders:

**Hans-Peter MOLL**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of fourth joint inventor:

**Hans-Peter MOLL**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Traubestraße 16

Post Office Address

Traubestraße 16

01277 Dresden, Germany

01277 Dresden, Germany

Voller Name des fünften Miterfinders:

**Martin POPP**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of fifth joint inventor:

**Martin POPP**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, Germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Fichtestraße 8a

Post Office Address

Fichtestraße 8a

D-01109 Dresden, Germany

D-01109 Dresden, Germany

Voller Name des sechsten Miterfinders:

**Till SCHLÖSSER**

Unterschrift des Erfinders

Datum

Full name of sixth joint inventor:

**Till SCHLÖSSER**

Inventor's signature

Date

Wohnsitz

Dresden, Germany

Residence

Dresden, germany

Staatsangehörigkeit

German

Citizenship

German

Postanschrift

Zum Kiefernhang 3c

01109 Dresden, Germany


Post Office Address

Zum Kiefernhang 3c

01109 Dresden, Germany

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Voller Name des dritten Miterfinders:		Full name of third joint inventor:	
<b>Johann STEINMETZ</b>		<b>Johann STEINMETZ</b>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
	20.04.04		
Wohnsitz		Residence	
Königsbrunn, Germany		Königsbrunn, Germany	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
German		German	
Postanschrift		Post Office Address	
Simpertstraße 38B		Simpertstraße 38B	
86343 Königsbrunn, Germany		86343 Königsbrunn, Germany	
Voller Name des vierten Miterfinders:		Full name of fourth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des fünften Miterfinders:		Full name of fifth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	
Voller Name des sechsten Miterfinders:		Full name of sixth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders		Inventor's signature	
Datum		Date	
Wohnsitz		Residence	
Staatsangehörigkeit		Citizenship	
Postanschrift		Post Office Address	

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).